

ЖИЗНЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РУССКОГО ПАРАЗИТОЛОГА, ПРОФЕССОРА ДОГЕЛЯ В.А.

Воронин Е.А.

Белгородский государственный национальный исследовательский университет, (308015, Белгород, ул. Победы, 85), e-mail: 1197907@bsu.edu.ru

Аннотация: В этой статье рассмотрен жизненный путь, достижения и вклад в науку великого русского паразитолога и профессора Догеля Валентина Александровича. Как известно, В. А. Догель сделал заметный вклад в различные разделы зоологии. В основном это протозоология и сравнительная анатомия беспозвоночных, но его вклад в паразитологию трудно переоценить. С самого начала своей научной деятельности он занимался разными группами беспозвоночных; среди изученных им объектов мы находим много паразитических животных; такие как грегарины, жгутиковые и инфузории, особенно из кишечника позвоночных и беспозвоночных, и многие другие. Про это наравне с исследованием морфологии, систематического положения и биологии паразитов Догель проявляет интерес к хозяино-паразитным отношениям. Все же к паразитологии как к самостоятельной науке он обратился, будучи уже зрелым ученым. Большое значение в развитии паразитологических идей В.А. Догеля сыграла экспедиция в бассейн Белого моря, во время которой была изучена паразитофауна молоди семги, *Salmo salar*, и ее производителей, идущих после нагула в реки на нерест. До сих пор имя Валентина Александровича, ученого-зоолога с широчайшим кругозором, блестящего педагога Петроградского-Ленинградского университета, пользуется широкой и заслуженной известностью. Он во многом создал протозоологическую и паразитологическую отечественные научные школы и воспитал несколько поколений учеников, продолжавших развивать “догелевские” традиции в научных и учебных заведениях России и других стран. Старшая дочь проф. Догеля – Лидия Валентиновна стала известным специалистом в области нервно-мышечной патологии, младшая – Елизавета Валентиновна – филологом. К сожалению, петербургская ветвь рода Догелей со смертью дочерей Валентина Александровича прервалась и в настоящее время в России (в Москве) живут только потомки казанских Догелей. Величие ученого заключается не только в том, что он сделал, но и в том, какие перспективы науки он оставил своим ученикам. В этом отношении наследство В. А. Догеля в области паразитологии очень обширно - экологическая паразитология в нашей стране после кончины В.А. Догеля продолжала бурно развиваться.

Ключевые слова: биография, паразитолог, профессор, Догель, беспозвоночные.

THE WAY OF LIFE OF RUSSIAN PARASITOLOGIST, PROFESSOR DOGEL V.A.

Voronin E.A.

Belgorod National Research University education department (308015, Belgorod, Pobedy St., 85), e-mail: 1197907@bsu.edu.ru

In this article, the life path, achievements and contribution to science of the great Russian parasitologist and Professor Dogel Valentin Alexandrovich will be considered. As is known, V.A. Dogel made an appreciable contribution to various sections of zoology. Basically it is protozoology and comparative anatomy of invertebrates, but its contribution to parasitologists can not be overestimated. From the very beginning of his scientific work he was engaged in different groups of invertebrates; among the objects he studied, we find many

parasitic animals; such as gregarines, flagellates and infusoria, especially from the intestines of vertebrates and invertebrates, and many others. About this, along with the study of morphology, systematic position and biology of parasites, Dogel shows interest in host-parasitic relations. Yet he turned to parasitology as an independent science, being already mature scientists. Great importance in the development of parasitological ideas. Dogel was played by an expedition to the White Sea basin, during which the parasitofauna of Salmon salmon, *Salmo salar*, and its producers, after feeding in the rivers for spawning, was studied. Until now, the name of Valentin Alexandrovich, a zoologist with a broad outlook, a brilliant teacher of the Petrograd-Leningrad University, enjoys wide and well-deserved fame. He largely created the protozoological and parasitological domestic scientific schools and educated several generations of students who continued to develop "pre-Heil" traditions in the scientific and educational institutions of Russia and other countries. The eldest daughter of prof. Dogel - Lidia Valentinovna became a famous expert in the field of neuromuscular pathology, the youngest - Elizaveta Valentinovna - philologist. Unfortunately, the St. Petersburg branch of the Dogel family with the death of Valentin Alexandrovich's daughters was interrupted and at present only the descendants of the Kazan Dogels live in Russia (in Moscow). In this respect, the legacy of VA Dogel in the field of parasitology is very extensive - ecological parasitology in our country after the death of V.A. Dogela continued to develop rapidly.

Key words: biography, parasitologist, professor, Dogel, invertebrates.



Рис. 1. Догель В.А. (1882-1955)

Валентин Александрович родился 26.02(10.03).1882 г. в Казани в семье докторанта-гистолога (будущего профессора) А. С. Догеля. Учился сначала в гимназии г. Томска, где его отец заведовал кафедрой гистологии и эмбриологии в университете. В 1900 г. окончил с золотой медалью гимназию при Филологическом институте Петербургского университета. В этом же году поступил в Петербургский университет, где специализировался по Зоотомическому кабинету у проф. В. Т. Шевякова. После окончания университета с дипломом I степени (1904) был оставлен при кабинете для подготовки к профессорскому званию. По примеру учителя Валентин Александрович первоначально занимался в основном протозоологией. Эти занятия увенчались в 1910 г. защитой магистерской диссертации по организации абберантной группе динофлагеллят (*Harplazon*), а всего через три года приват-доцент Догель получил степень доктора зоологии за монографию «Материалы по истории

развития Pantopoda». В 1913 г. в 31 год в университете ему было присвоено звание профессора, и он возглавил (взамен Шевякова, ушедшего на административную работу) зоотомический кабинет [2].

В 1914 году В.А. Догель, вместе с профессором И.И. Соколовым, совершил путешествие с научной целью в Восточную Африку и Аравию. Во время этой поездки был собран большой научный материал, в частности по простейшим. Это путешествие было увлекательно описано Валентином Александровичем в книгах «Натуралист в Восточной Африке» и «Полгода в тропиках» (1924).

В 1926-1930 гг. Догель возглавлял лабораторию почвенной протистологии в Государственном институте опытной агрономии. С 1930 года и до своих последних дней, Валентин Александрович руководил лабораторией болезней рыб Всесоюзного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства. В.А. Догель – активный участник организации Петергофского естественноисторического института [5].

Не без влияния результатов этой экспедиции В.А. Догель в конце 1929 г. дал согласие на предложение Н.М. Книповича и Л.С. Берга организовать в составе Ленинградского ихтиологического института секцию (позже преобразованную в лабораторию) болезней рыб, первую в СССР научную единицу по проблемам ихтиопатологии.

Первые экспедиции лаборатории болезней рыб на Аральское (1930 г.) и Каспийское (1931-1932 гг.) моря дали огромный материал не только по паразитофауне пресноводных рыб СССР, но и по влиянию факторов среды на распространение, биологию и численность паразитов. Эти экспедиции дали возможность отработать методику изучения паразитов рыб, изложенную в специальной статье (1933), до сих пор не утратившей своего значения; с ней обязан ознакомиться каждый начинающий ихтиопаразитолог [4].

Главным в новой концепции, развиваемой Валентином Александровичем в 1920–1950-е гг., был принципиально новый подход к самому феномену паразитизма, его изучению с экологической позиции. Это дало возможность ученому и его последователям рассматривать паразитофауну как своеобразный биоценоз. Вытекающая отсюда необходимость в изучении паразитических организмов как биоценотической совокупности поставила развитие паразитологии на новый методологический фундамент. Эти идеи оказались в высшей степени плодотворными. Уже в наше время сложилась тесная связь между паразитологическими и биогеоценологическими исследованиями. Именно благодаря этой связи определилось новое положение паразитологии (паразитоценологии) как части комплексной науки биоценологии [1; 5].

В процессе работы над курсом сравнительной анатомии беспозвоночных у Валентина Александровича сложилась новая оригинальная концепция относительно

морфофизиологических закономерностей в эволюции животного мира. Речь идет о процессе олигомеризации гомологичных органов как одном из путей прогрессивной эволюции животных. Оценивая количественно эволюционные преобразования животных в зависимости от уровня их организации, Догель установил, что на одноклеточном уровне эволюционный прогресс связан с полимеризацией органов. На уровне же многоклеточной организации эволюционное развитие приводит к уменьшению числа гомологичных органов и сопровождается их высокой прогрессивной дифференцировкой. Этот процесс был назван В.А. Догелем олигомеризацией. Для наименее развитых групп многоклеточных организмов, располагающихся в «основе стволов филогенетического древа» и образующих, по образному выражению Догеля, «исходный фонд олигомеризации», закладка органов носит множественный и, в большинстве своем, неупорядоченный характер. Следующая же ступень эволюции связана обычно с уменьшением числа органов и их гистологической и функциональной дифференцировкой [5; 6].

Нельзя не отметить интерес В.А. Догеля к закономерностям распространения паразитов. Еще перед самой Великой Отечественной войной совместно с сотрудниками лаборатории болезней рыб ГосНИОРХ он приступил к подготовке карт распространения наиболее массовых и патогенных паразитов рыб. Эти карты составили целый атлас, размноженный в небольшом числе экземпляров и широко использованный для эпизоотологической оценки предложений по акклиматизации рыб.

Для всей научной деятельности В.А. Догеля характерной чертой всегда была тесная связь с практикой.



Рис. 2. В.А. Догель со своим «боем» (Кения, 1914 г.)

Все экспедиции по изучению паразитофауны рыб заканчивались передачей органам рыбного хозяйства заключения об эпизоотическом состоянии обследованного водоема, давались рекомендации по его улучшению, по предупреждению массовых заболеваний. В своих книгах он развивает мысль о необходимости выращивания рыб в оптимальных условиях среды: в таких условиях рыба реже подвергается заболеваниям.

В.А. Догель принимал в 1926 г. участие в съезде в Москве вместе с Е.Н. Павловским и К.И. Скрабиным [3].



Рис. 3. Участники московского съезда по борьбе с гельминтозам 1926 г.: Е.Н. Павловский, К.И. Скрабин и В.А. Догель

Сложилось так, что его имя приобрело известность и привлекло последователей из числа иностранных паразитологов только после его кончины. Этому способствовал выход за рубежом перевода ряда его книг и в первую очередь его «Общей паразитологии». Опубликование этой книги сперва на немецком (1963), а затем на английском (1964) языках вызвало многочисленные положительные отклики. До сих пор она широко используется паразитологами многих стран [4].

Проф. В. А. Догель скоропостижно скончался 1 июня 1955 г. и был похоронен на Литераторских мостках Волкова православного кладбища. Могила сохранилась с измененным дизайном (барельефом).

Список литературы:

1. ГОСНИОРХ. [Электронный ресурс]. – Режим Доступа: <http://www.niorh.ru/istorija/dogel-valentin-sergeevich/> (дата обращения: 20.03.2018)

2. Догель В. А., Бауэр О. Н. Борьба с паразитарными заболеваниями рыб в прудовых хозяйствах. - М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 88 с.
3. Жернакова Н.И., Кистенева О.А., Кистенев В.В. Павловский Евгений Никанорович – крупнейший российский врач-паразитолог (1884-1965 гг.) (к 50-летию со дня смерти). International Scientific Review. 2015. № 4 (5). С. 68-70.
4. Журнал «ПАРАЗИТОЛОГИЯ». XVI, 1, 1982.
5. Зоологический музей. [Электронный ресурс]. – Режим Доступа: [http://zoology.museums.spbu.ru/index.php?title=Догель_Валентин_Александрович_\(1882-1955\)](http://zoology.museums.spbu.ru/index.php?title=Догель_Валентин_Александрович_(1882-1955)) (дата обращения: 25.03.2018).
6. Научное наследие РОССИИ. [Электронный ресурс]. – Режим Доступа: <http://library.ruslan.cc/authors/догель-валентин-александрович/> (дата обращения: 24.03.2018)